An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 52 (1981), Ser. Zool. (1): 367-370, 22-XII-1982

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *Prepona* BOISDUVAL (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) DE MEXICO

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva de *Prepona* Boisduval, recolectada en el Estado de Guerrero. Se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Nymphalidae, *Prepona,* Nueva Especie, México.

ABSTRACT

A new species of *Prepona* Boisduval, collected from the State of Guerrero, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Nymphalidae, *Prepona,* New Epecies, Mexico.

INTRODUCCIÓN

En un artículo anterior, Beutelspacher (1979), hicimos algunas consideraciones sobre las especies mexicanas que integran el género *Prepona,* a la vez que describimos una nueva especie para la Ciencia: *Prepona medinai.* Ahora, al recibir un ejemplar procedente de la vertiente del Pacífico mexicano, con características muy diferentes al resto de las especies conocidas del Género, lo describimos como una nueva especie. Para ello, consultamos las obras clásicas de Seitz (1916), la Biología Centrali-Americana, de Godman y Salvin (1879-1901), así como los trabajos de Descimon *et al.* (1973-1974) y el de Miller y Miller (1976), así como el de LeMoult (1932).

Para la preparación de los *genitalia,* se hirvió el abdomen en una solución acuosa de potasa al 10% durante cinco minutos. Los dibujos se hicieron mediante la ayuda de una cámara clara. Los colores se compararon con el Catálogo de Ridgway (1912).

Prepona Boisduval

Prepona ibarra sp. nov.

Macho, (Figs. 1 y 2). Palpos labiales blanquecinos, con el borde interno pardo obscuro. La cabeza es de color pardo obscuro, casi negro, con cuatro puntos

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM. México.

blancos en el dorso, y con un anillo blanco que rodea a los ojos por detrás. Dorsalmente, el tórax es negro mate, en cambio en la región ventral es blanquecina.

Las alas en la cara dorsal, son de color negro mate, con una amplia franja de color azul metálico. En las alas anteriores, la franja azul metálico, tiene dos tonos: en la porción interna y llegando hasta la vena subcostal, se presenta un azul violáceo (Ridgway Pl. X 59. VIOLET. m. "Blackish Violet"), dicho color llega a presentarse en la porción superior de la banda metálica en las alas posteriores. La otra coloración metálica, es azul claro (Ridgway Pl. XX 43'. G-B b "Bremen Blue"), y el cual se presenta desde la vena M_3 hasta el borde anal, formando un triángulo, a la vez que no existe una delimitación precisa entre ambos tonos de azul.

En las alas posteriores, la banda azul metálico, corresponde al azul claro (Ridgway Pl. XX 43' G-B b "Bremen Blue"), y ocupa la porción central del ala. En la región submarginal, se aprecian dos manchas ocelares de color rojo ladrillo con el centro negro, y a su vez con un punto pequeño de color azul metálico; dichas manchas se ubican, una, entre las venas $Sc + R_1$, y la otra, entre la Cu_1 y la Cu_2. En el ángulo anal se aprecia una mancha pequeña de color rojizo. En el primer tercio de la vena A_2 existe un mechón de pelos odoríferos de color amarillento.

En la cara ventral (Fig. 2), las alas presentan dos colores básicos: blanco sucio (Ridgway Pl. XXIX 17''. O-Y f "Pale Pinkish Buff") en la mitad basal, y pardo en diferentes tonos, en la mitad distal. En las alas anteriores, la célula discal es blanquecina y en ella se aprecian dos puntos negros, y una línea negra que cierra la célula; después, en la región postdiscal se aprecia una banda más obscura de color pardo grisáceo, delimitada externamente por líneas negras quebradas; a continuación, en la región postmediana, se aprecia una banda más clara, que va del borde costal al anal, y está delimitada externamente por una línea negra irregular. En las alas posteriores la mitad basal es de color blanco sucio (Ridgway Pl. XXIX 17''. O-Y f "Pale Pinkish Buff"), y está delimitada externamente por una banda más angosta de color blanquecino, que cruza el ala desde el borde costal al ángulo anal y presenta una "entrante" entre las venas M_2 y M_3. La región postdiscal es de color pardo obscuro en su parte interna, y presenta escamas blanquecinas hacia la porción externa. Se observan, además, las dos manchas ocelares señaladas en el lado dorsal, pero aquí presentan una coloración blanquecina en la mitad distal; se aprecian, también, puntos azules difusos en los espacios intervenales en la región submarginal.

Medidas de las alas anteriores. De la base al ápice: 44 mm; del ápice al ángulo anal: 30 mm; del ángulo anal a la base: 28 mm.

El abdomen es de color negro mate.

Genitalia (Fig. 3 A y B). Los *genitalia* del macho son muy sencillos como en el caso de *Prepona medinai* (Beutelspacher, 1979) Dorsalmente el *uncus* presenta una quilla y termina en un gancho corto; el *gnathos* está representado por una prolongación esclerosada, ubicada a cada lado del *uncus*, y está provisto de pequeños dientes esclerosados en su extremo. Las *valvas* son angostas y de forma trian-

Fig. 1. *Prepona ibarra* sp. nov. Holotipo macho en vista dorsal.

Fig. 2. *Prepona ibarra* sp. nov. Holotipo macho en vista ventral.

gular. La *juxta* es una placa triangular poco esclerosada. El *aedeagus* es un tubo aplanado, recto y esclerosado (Fig. 3 B).

Holotipo macho. Recolectado en el km 36 de la carretera Chilpancingo-Acapulco, Guerrero, el 30 de julio de 1978 por Adolfo Ibarra, y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Prepona ibarra sp. nov. está dedicada a su colector, el Sr. Adolfo Ibarra, por su colaboración con el Instituto de Biología, y a quien agradezco la donación del ejemplar.

Discusión

Según el sistema de clasificación de Rydon (1971), *P. ibarra* sp. nov., pertenece al género *Prepona* (*sensu stricto*), por la presencia de mechones de pelos amarillentos en las alas posteriores.

Por la presencia de bandas de diferente tono de azul en las alas anteriores, se acerca a especies como *P. laertes pallantias* Fruhsts. y *P. gnorima* Bates, y *P. dives* Fruhsts. difiriendo a su vez, por la cara ventral de las alas. Por otro lado, ventralmente se acerca a especies como *P. escalantiana* Des. Mast y Stoffel, y a *P. brooksiana brooksiana* G. y S. y *P. brooksiana diaziana* Miller & Miller, pero aparte de mostrar caracteres propios, dorsalmente es muy diferente.

LITERATURA CONSULTADA

Beutelspacher B., C. R., 1979. Una nueva especie del Género *Prepona* Boisduval (Lepidoptera: Nymphalidae) de México. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 50 *Ser. Zoología* (1):

Descimon, H. J. Mast de *M. et* J. R. Stoffel, 1973-1974. Contribution a l'etude des nymphalides neotropicales. Description de trois nouveaux *Prepona* mexicains. *Alexanor* 8: 101-105 (1973), 155-159 (1973), 235-240 (1974). ilus.

Fruhstorfer, H., 1916. *Prepona, in* A. Seitz., *Die Gross-Schmetterlinge der Erde* 5: 550-556.

Godman, F. and O. Salvsn, 1879-1901. *Biologia Centrali-Americana.* Insecta. Lepidoptera-Rhopalocera. 3 vols. London.

Le Moult, E., 1932. Etudes sur les *Prepona* (Lepidopteres Rhopalocéres Américains). *Premiér Suppl. Novit. Entom. Fasc.* 1, pp. 1-16.

Miller, L. D. and J. Y. Miller, 1976. Notes and descriptions on Mexican Charaxinae (Nymphalidae). *Bull. Allyn Mus.* 41: 1-13, 14 figs.

Ridgway, M. S. R., 1912. *Color Standards and Color Nomenclature.* A. Hoen Col. Washington, D. C. 43 pp.

Rydon, A. H. B., 1971. The systematics of the Charaxidae (Lepidoptera: Nymphaloidea). *Ent. Record.* 83: 219-388.

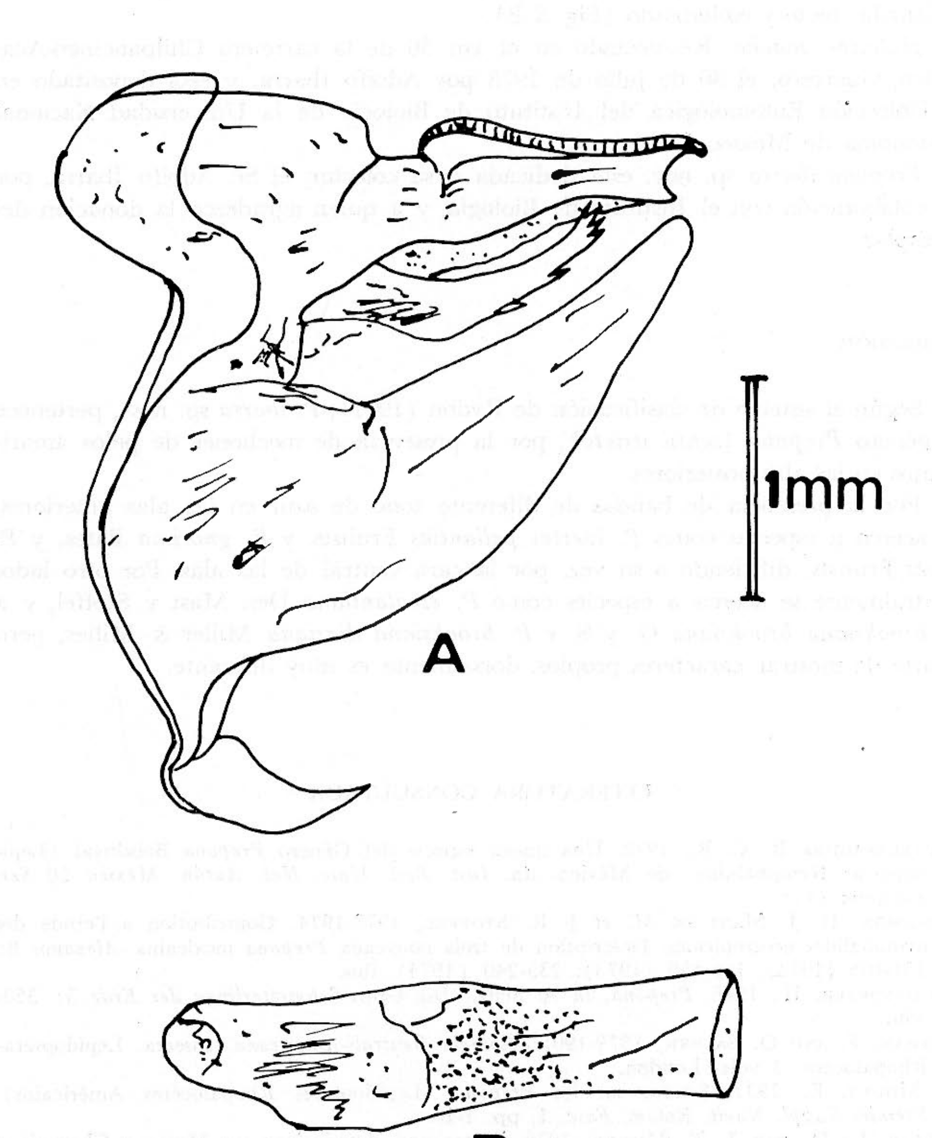


Fig. 3. *Genitalia* del macho de *Prepona ibarra* sp. nov.

A. Vista lateral del órgano completo. B. *Aedeagus.*